Jet Vac

NETTOYEUR AUTOMATIQUE POUR PISCINE

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Français : page 1 *English: page 9*

A lire attentivement et à conserver.

INTRODUCTION

Nous vous félicitons et nous vous remercions, pour l'achat de ce robot de nettoyage JetVac.
Grâce à sa conception et sa fiabilité, votre JetVac fonctionnera sans problèmes, pendant de nombreuses années.
Toutefois, comme la plupart des dispositifs mécaniques, le JetVac doit être contrôlé et entretenu régulièrement. Lors de la première utilisation, il sera recommandé de tourner une vingtaine de fois les roues du robot. Le bassin après hivernage doit être au préalable nettoyé manuellement afin d'évacuer les saletés (sable, cailloux, feuilles…) à l'égout. Après une utilisation prolongée, il sera normal de remplacer les pièces d'usure. Nous vous conseillons de faire vérifier votre JetVac par le distributeur local.
N'utiliser que des pièces de rechange d'origine Jetvac. D'autres pièces, qui ne répondraient pas aux spécifications du JetVac, pourraient empêcher son bon fonctionnement, voire l'endommager.
Le JetVac doit être installé par un professionnel. Les explications concernant son installation, qui sont données dans le présent manuel, sont destinées à des professionnels habitués à installer des équipements mécaniques et des matériels et matériaux de plomberie.

Le robot JetVac a été conçu pour fonctionner grâce à de l'eau sous pression, fournie par un surpresseur (non fourni), raccordé à une prise de balai spécifique.

Pour un bon fonctionnement du JetVac, il est recommandé d'utiliser un surpresseur d'une puissance comprise entre 0,75 et 1,20 kW qui doit être raccordé à un coffret de commande et de protection et installé conformément à la norme NF C 15-100.

1. Sac de filtration
2. Flotteur d'équilibrage
3. Tuyau de balayage
4. Brosse de nettoyage du tuyau de balayage
5. Corps du nettoyeur
6. Tuyau d'alimentation
7. Flotteur de tuyau
8. Connecteur rapide avec raccord mural

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

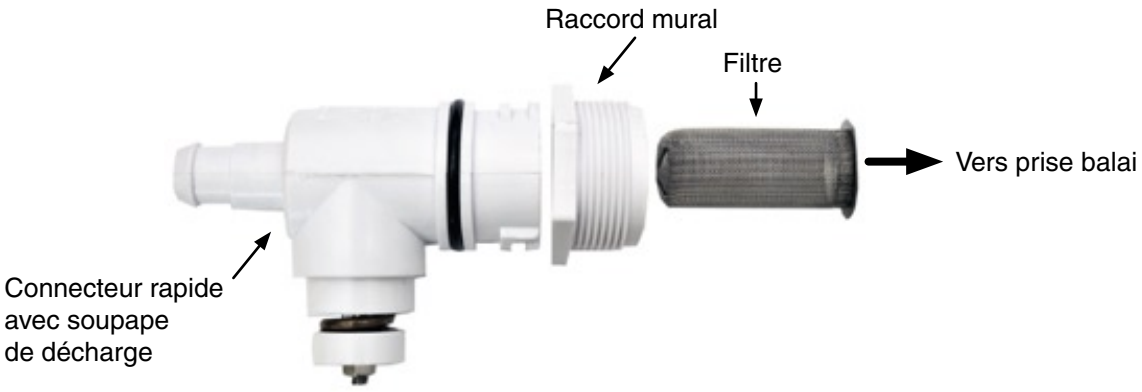
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1 Installation du raccord mural

L'installation ne prend que quelques minutes, si la piscine est équipée d'une prise de balai, munie d'un raccord taraudé en 1"1/2.

1. Séparer le raccord mural du connecteur rapide, puis le visser dans la prise de balai.

2. Introduire le connecteur rapide dans le raccord mural, en le tournant d'un 1/4 de tour, dans le sens des aiguilles d'une montre. Tirer ensuite sur le connecteur rapide, pour le verrouiller.



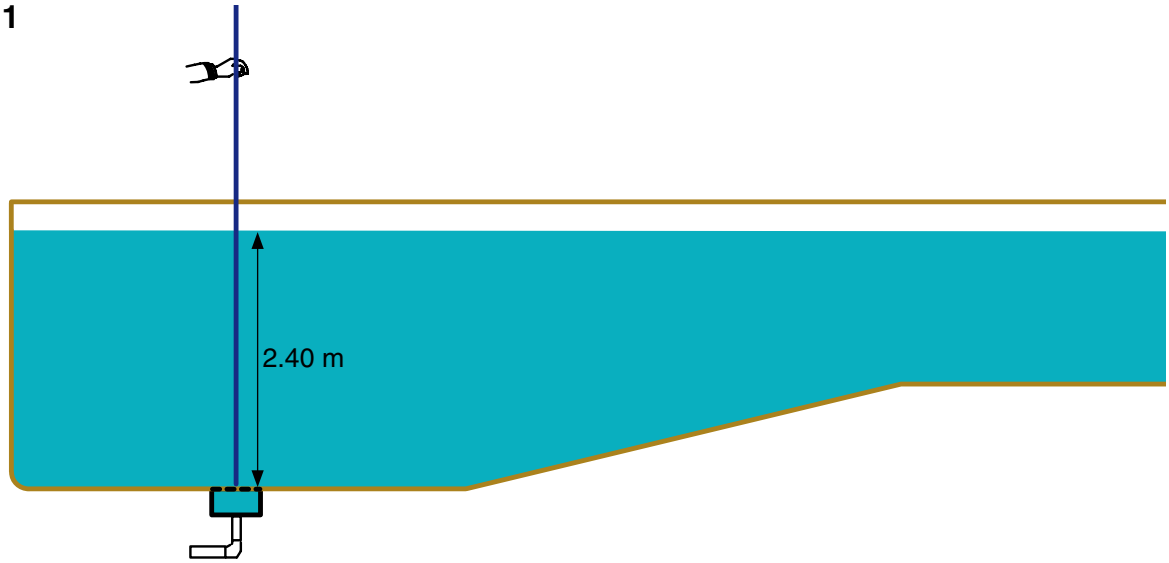
2 Réglage de la longueur du tuyau d'alimentation

1. Sortir le tuyau d'alimentation du carton d'emballage et l'étendre près de la piscine (au soleil si possible).

2. Mesurer la profondeur maximale de votre piscine à l'aide de votre manche télescopique (figure 1). Couper la partie du tuyau d'alimentation (A) correspondant à cette profondeur (exemple, le tuyau d'alimentation mesurant 3 m à l'origine, si la profondeur maximum de la piscine est de 2,40 m, il faudra couper 0,60 m).

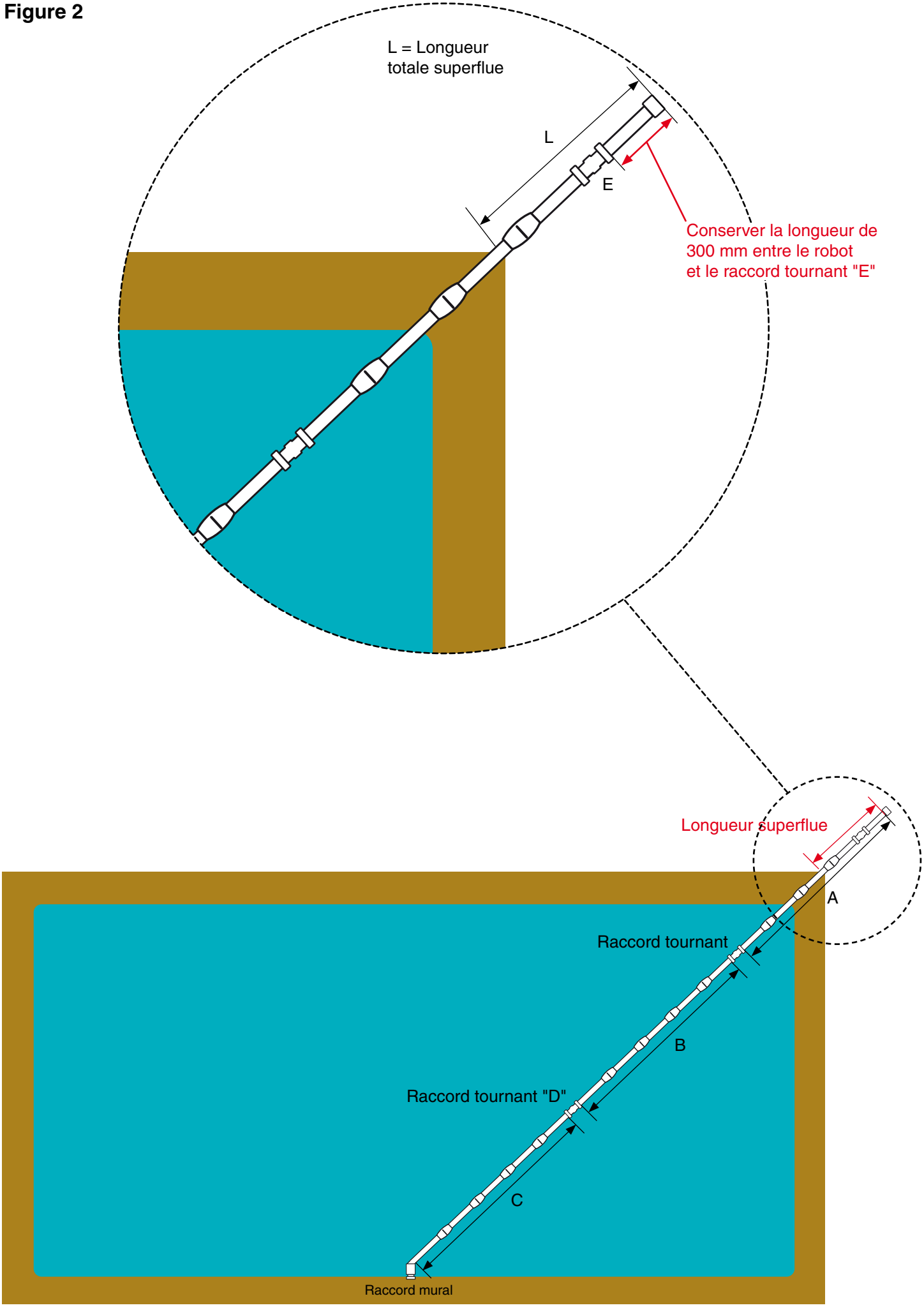
3. Connecter la partie du tuyau d'alimentation au raccord mural à l'aide du connecteur rapide et tirer l'extrémité libre jusqu'au point le plus éloigné de la piscine (figure 2) ne pas trop tirer. Mesurer la longueur de tuyau qui dépasse au delà de la piscine. C'est cette longueur qui est superflue. Si le point le plus éloigné est un escalier, ne pas tenir compte de la première marche, et mesurer au raz de la deuxième marche.
Déconnecter le raccord tournant (D) situé entre les deux sections de tuyaux (B et C**)**, et **couper la moitié de la longueur superflue sur chacune des ces sections.** (exemple**,** la longueur superflue est de 50 cm, couper 25 cm sur les deux sections (B et C). Tous les flotteurs devront être conservés sur chaque section et repositionnés à intervalles égaux.

Figure 1



2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

Figure 2



2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

3 Assemblage du JetVac

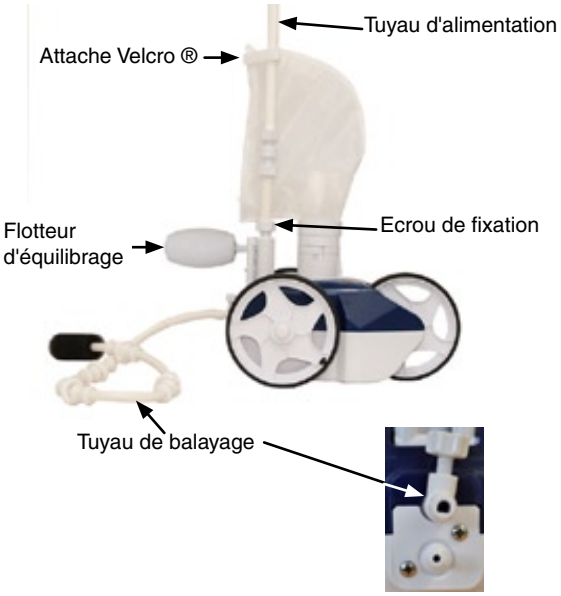
1. Raccorder le tuyau d'alimentation, au JetVac, à l'aide de l'écrou de fixation.

2. Déplier le sac filtrant et l'attacher au tuyau d'alimentation, à l'aide de l'attache Velcro ®

3. Placer le flotteur d'équilibrage, en arrière et à une distance de un à 2 doigts de la conduite d'alimentation.

4. Mettre en marche la pompe de filtration de la piscine et la laisser s'amorcer, avant de mettre le surpresseur du JetVac en fonction.

5. Monter le tuyau de balayage et le maintenir avec un collier Rilsan ®.

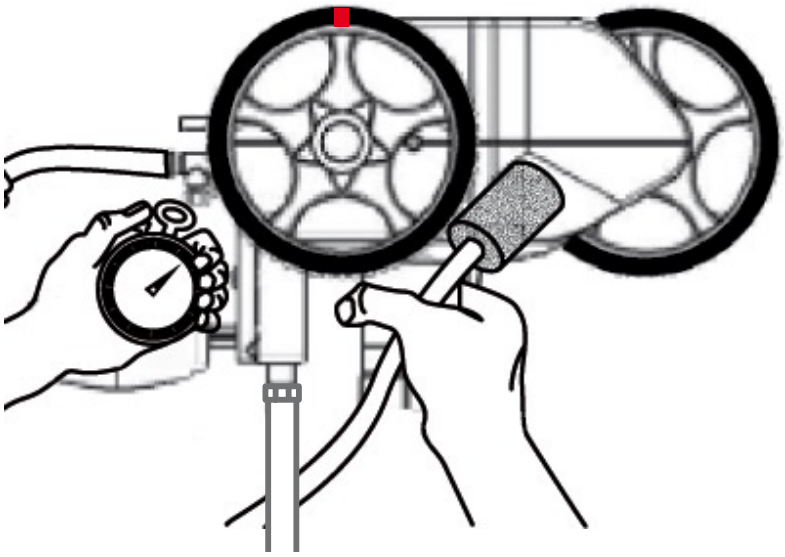


4 Contrôle de la vitesse de rotation

1. Avant de mettre le JetVac en service, vérifier la vitesse de rotation des roues (tours / minute). Pour obtenir un rendement maximum, les roues du JetVac doivent tourner à une vitesse comprise aux environs de 40 à 45 tours / minute.

2. Faire un repère sur le coté de la roue à l'aide d'un morceau de ruban adhésif.

3. Mettre la pompe en marche, immerger le JetVac et compter le nombre de tours effectuées par la roue en 1 minute.



Si la vitesse est **inférieure à 40 tours / minute** :

- Vérifier si des débris se sont accumulés dans le filtre du connecteur rapide. Décolmater le filtre de la piscine et nettoyer le panier de la pompe de filtration et du (des) skimmer(s).
- Vérifier l'étanchéité des tuyaux (A), (B) et (C) et celle des raccords tournants (D) et (E).
- Si une vanne est installée sur le refoulement du surpresseur, l'ouvrir complètement afin d'obtenir un plus grand débit d'eau, vers le JetVac.
- Si les opérations ci-dessus restent sans effet, augmenter la puissance du surpresseur.

Si la vitesse est **supérieure à 45 tours / minute** :

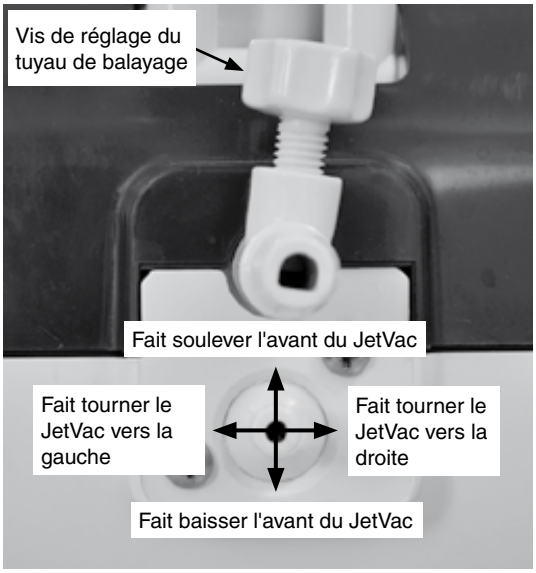
- Si une vanne est installée sur le refoulement du surpresseur, la fermer progressivement, jusqu'à obtenir la bonne vitesse de rotation.

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

RÉGLAGES DU JETVAC

Lorsque le JetVac fonctionne correctement, il aspire et nettoie le fond de la piscine, en effectuant un parcours aléatoire. Son aptitude à monter le long des parois dépend de la forme de la piscine, de la pression et du débit du surpresseur. Le JetVac grimpe plus facilement dans les piscines où la transition est douce entre les parois et le fond.
Il se met en mode "marche arrière" toutes les 3 minutes, ce qui lui permet de s'éloigner des obstacles, et au besoin de se dégager des angles de la piscine

Nota Bene : Le fait de monter ou non, aux parois verticales de la piscine, n'est en aucune façon un indicateur du bon fonctionnement du JetVac qui, comme tout autre robot de nettoyage, **a pour fonction essentielle de nettoyer le fond d'une piscine.**


Vis de réglage du tuyau de balayage
Fait soulever l'avant du JetVac
Fait tourner le JetVac vers la gauche
Fait tourner le JetVac vers la droite
Fait baisser l'avant du JetVac

Réglage de la buse de propulsion

La buse propulse le JetVac dans une certaine direction.
La direction est réglée en usine, au droit du plan de base de la buse mais, selon la piscine, d'autres positions peuvent être mieux adaptées.

Réglage du tuyau de balayage

Le tuyau de balayage doit se déplacer doucement. Pour augmenter ou diminuer ses mouvements, arrêter le surpresseur et tourner la vis de réglage du tuyau de balayage.

Voir la rubrique "Incidents et remèdes", pour les autres réglages.

ENTRETIEN

Nettoyage du sac filtrant

Nettoyage du filtre de la piscine

Attention : Avant tout nettoyage, arrêter le surpresseur.

Hivernage

Ne jamais entreposer le JetVac dans un endroit où il serait exposé aux rayons directs du soleil.
Avant de ranger le JetVac pour l'hiver, veiller à bien le rincer à l'eau claire ainsi que le filtre du connecteur rapide, le vider de toute son eau (les dégâts provoqués par le gel ne sont pas couverts par la garantie).
Retirer le raccord mural de la prise balai et entreposer les tuyaux à plat.

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

INCIDENTS ET REMÈDES

Le JetVac reste immobile :

a. S'assurer que la filtration et le surpresseur sont en fonctionnement.

b. Vérifier et nettoyer le filtre du connecteur rapide.

c. Vérifier que le tuyau d'alimentation et les raccords tournants sont en bon état, et ne présente pas de fuite. remplacer les si nécessaire

Les tuyaux s'emmêlent :

a. Le tuyau d'alimentation est peut être trop long se reporter au paragraphe 2.

b. Vérifier les raccords tournants pour être sûr qu'ils tournent librement et remplacer les si nécessaire.

Le JetVac se déplace lentement :

a. Vérifier et nettoyer le filtre du connecteur rapide.

b. Vérifier que le tuyau d'alimentation et les raccords tournants sont en bon état et ne présente pas de fuite.

Le JetVac se renverse ou se met sur le côté :

a. Ceci signifie généralement que le sac a besoin d'être nettoyé.
b. Vérifier le flotteur d'équilibrage. Le retirer le et le secouer, s'il est plein d'eau, le remplacer.

Le JetVac ne ramasse pas les débris.

a. Vérifier s'il n'est pas resté ouvert ou s'il ne présente pas de déchirures.

Pour tout autre problème contacter votre distributeur local.

Jet Vac

AUTOMATIC POOL CLEANERS

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

To be read carefully and kept for future reference

PROCOPI
Pool & Spa Equipment

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

Introduction

Congratulations on your purchase of a JetVac automatic cleaner! Thank-you for placing your trust in our product.
Tried and tested, JetVac will provide you with years of trouble-free service.
However, like all mechanical devices, it will require regular inspections and maintenance. Before using your JetVac for the first time, turn the wheels about twenty times. After winterizing your pool, clean it manually to remove debris (sand, stones, leaves, etc.) before putting JetVac to work.
After prolonged use, wear parts will need to be replaced. We strongly recommend that you have your JetVac checked over by your local dealer.
Only use JetVac original parts. Other parts may not comply with JetVac specifications and could cause the cleaner to malfunction or could even damage it.
JetVac should be installed by a professional. The installation instructions provided in this booklet are intended for persons qualified to install mechanical equipment and carry out plumbing.

The JetVac cleaner is designed to be driven by a pressurised jet of water generated by a booster pump (not included) connected to a dedicated vacuum fitting.

For JetVac to operate correctly, a booster pump with a power rating between 0.75 and 1.20 kW is recommended. The booster pump must be connected to a control panel and installed in accordance with the standard NF C 15-100.

1. Filtration bag
2. Balancing float
3. Sweep hose
4. Sweep hose cleaning brush
5. Cleaner body
6. Feed hose
7. Hose float
8. Quick fit connector with wall fitting

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

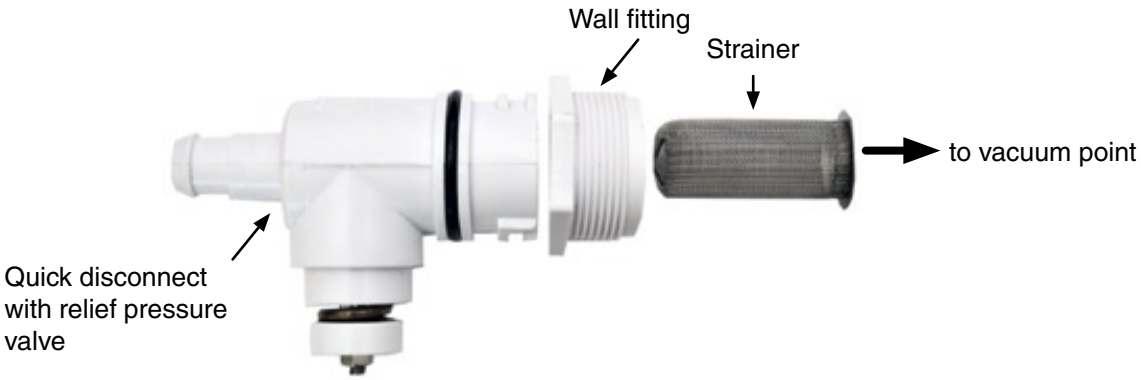
Installation instructions

1 Install the wall fitting

Installs in minutes on pools with a dedicated vacuum point equipped with a tapped 1"1/2 union .

1. Separate the wall fitting from the quick disconnect and screw the wall fitting into the vacuum point.

2. Insert the quick disconnect into the wall fitting making a1/4 clockwise turn. Pull on the quick disconnect to secure it in position.



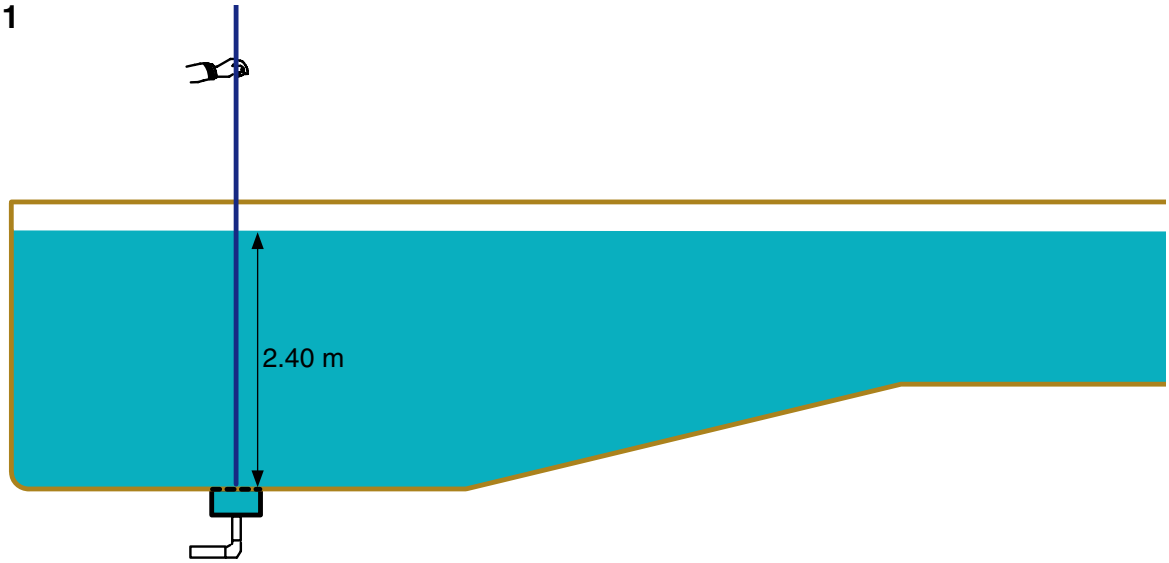
2 Adjust the length of the feed hose

1. Take the feed hose out of its packaging and stretch it out beside the pool (in the sun if possible).

2. Using a telescopic handle, measure the water depth at the deepest point (figure 1).
Cut the feed hose (A) so that its length corresponds to this depth (example, the feed hose originally measures 3 m, if the max pool depth is 2.40 m, cut off 0.60 m).

3. Connect the feed hose to the wall fitting with the quick disconnect and pull the free end gently to the furthest point in the pool (figure 2), be careful not to pull too hard. Measure the length of the hose that extends beyond the pool wall at this point. This is the superfluous length. If the furthest point is at a step, measure the length at the point level with the second tread.
Disconnect the swivelling union (D) between the two hose sections (B and C**)**, and **cut a portion equal to half the superfluous length from each section.** (example**,** the superfluous length is 50 cm, cut 25 cm from each of the hose sections (B and C). There should be a float on each hose section, floats should be positioned at regular intervals.

Figure 1



2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

Figure 2

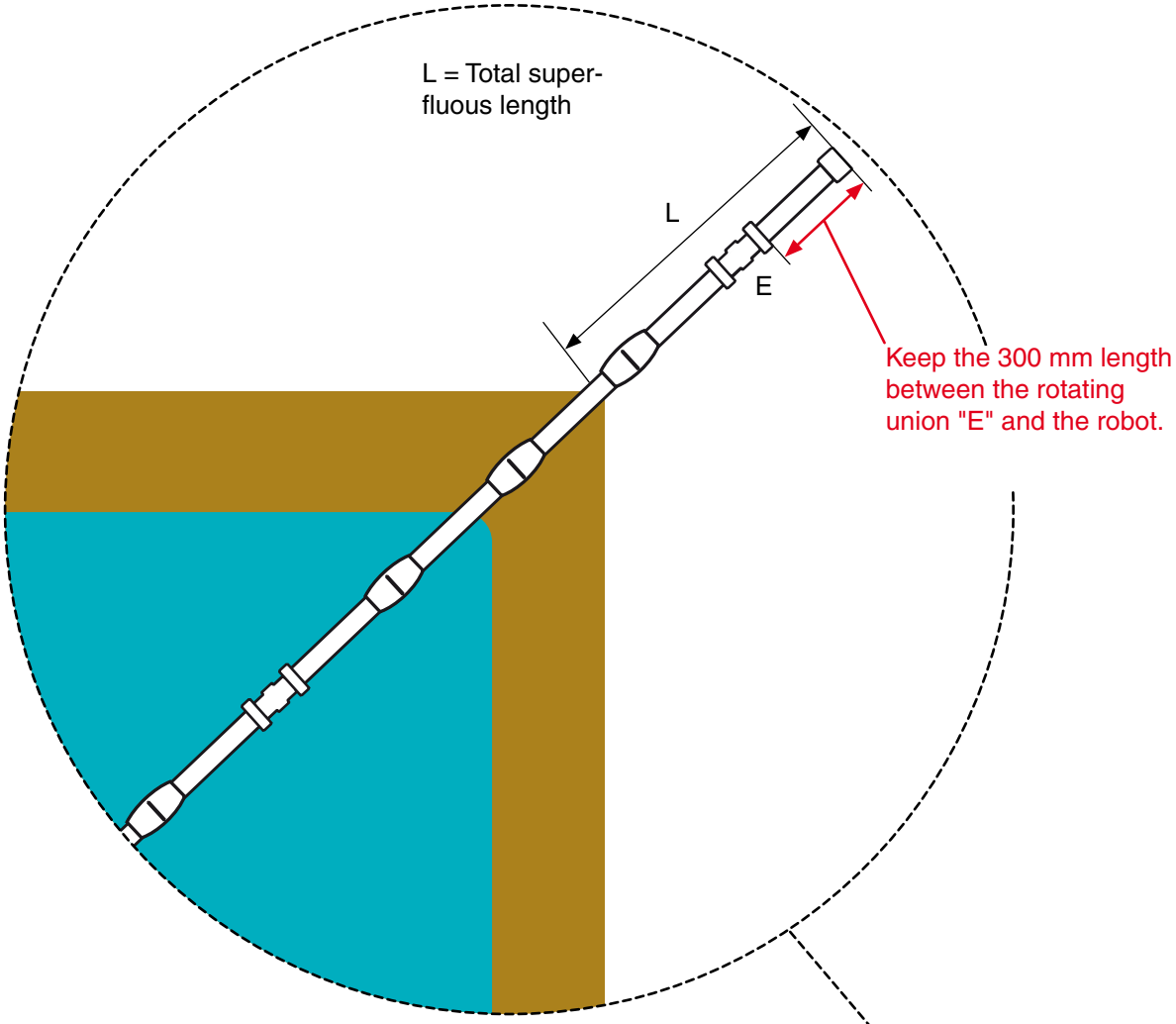
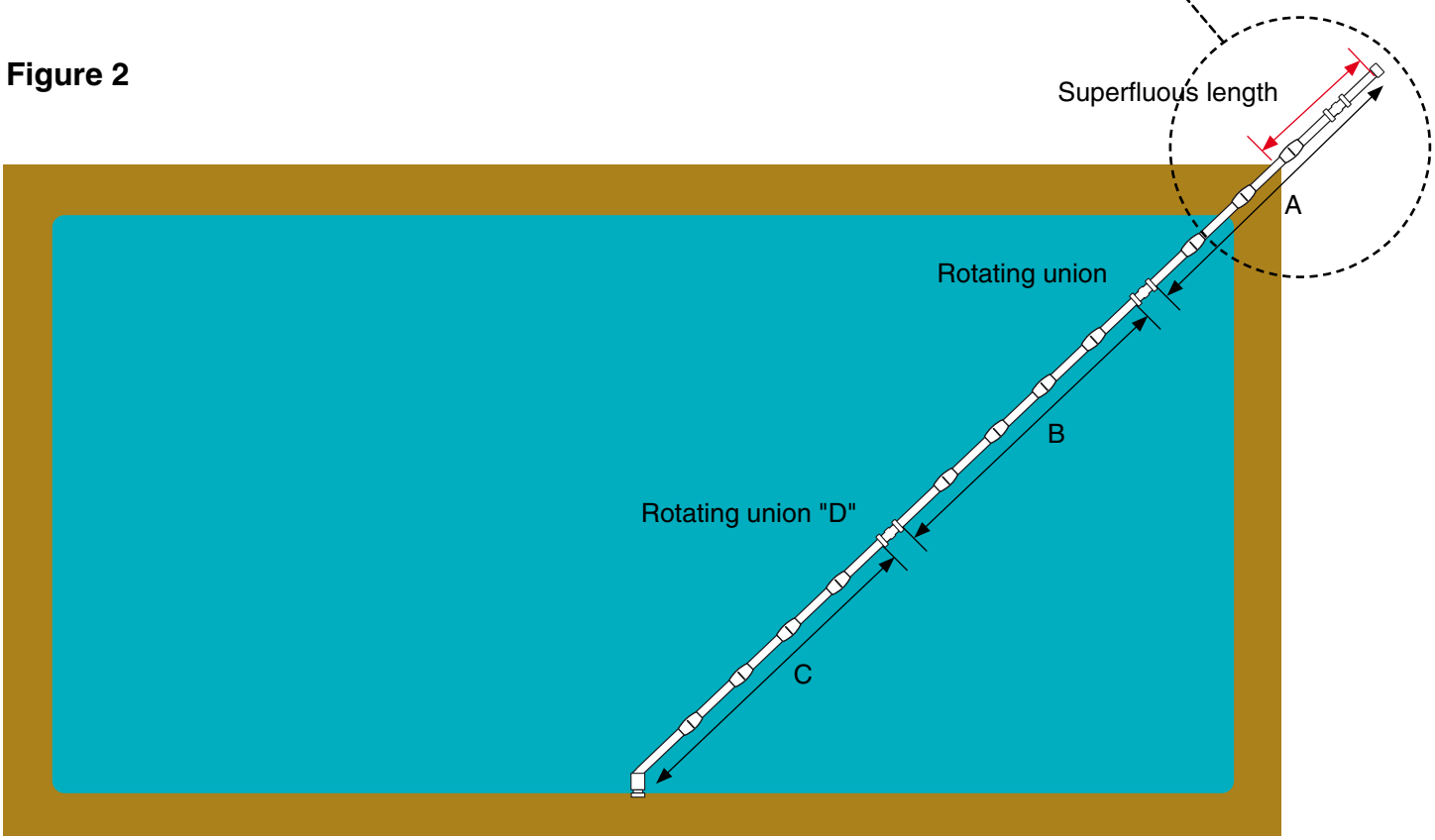


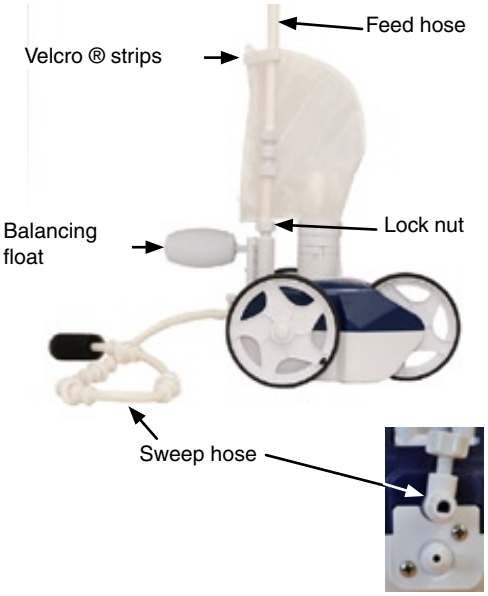
Figure 2



2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

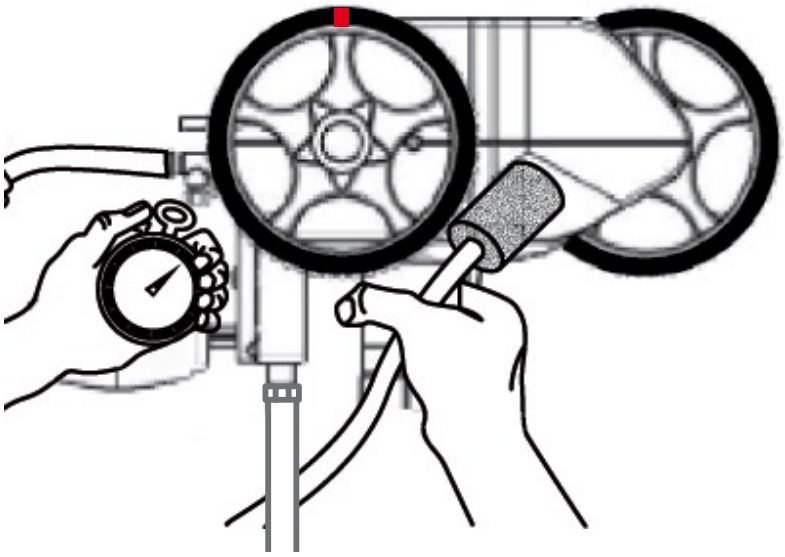
3 Assembling JetVac

1. Connect the feed hose to JetVac with the lock nut.
2. Unfold the filter bag and secure with the velcro ® strip.
3. Mount the balancing float at the rear at a distance of between one and two fingers from the feed hose.
4. Turn the pool filter pump on and let it prime before starting up the JetVac booster pump.
5. Attach the sweep hose, hold it in position with a Rilsan ® clamp.



4 Check the speed of rotation

1. Before putting JetVac into operation, check the rotations per minute (RPM). For maximum efficiency, the JetVac wheels should turn at between 40 and 45 RPM.
2. Mark the side of the wheel with a piece of tape.
3. Switch the booster pump on and submerge JetVac. Count the wheel revolutions for one minute.



If the wheel rotates at **less than 40 revolutions per minute:**

- Check that there is no debris in the quick disconnect strainer.
  Carry out a filter back wash and clean out the pre-filter basket and the skimmer(s).
- Check the hoses (A), (B) and (C) and the swivel unions (D) and (E) for leaks.
- If a valve is mounted on the booster return, open it fully to obtain max water flow rate to JetVac.
- If the problem persists despite these measures, increase the booster pump power.

If the wheel rotates at **more than 45 revolutions per minute:**

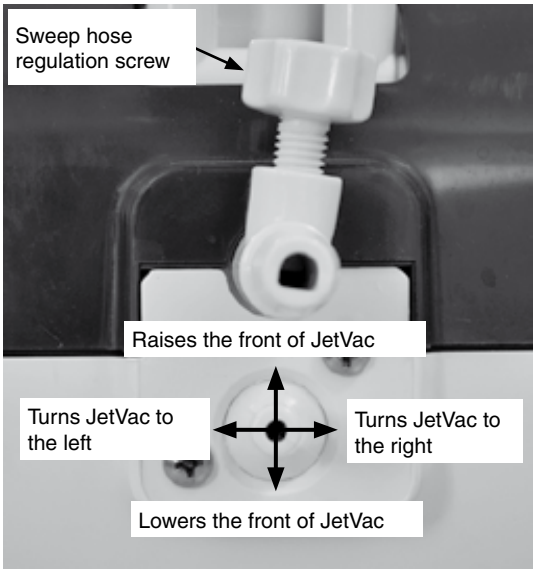
- If a valve is mounted on the booster pump return, close it gradually until the wheel RPM is within the correct range.

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

Fine tuning JetVac

When operating correctly, the cleaner vacuums, sweeps and scrubs all surfaces randomly throughout the pool. Its ability to mount the pool wall depends on the shape of the pool, the booster pump flow rate and pressure. JetVac finds is easier to climb walls in pools where there is a gentle transition between the floor and the walls. JetVac switches to back-up mode every 3 minutes, this moves the cleaner away from obstacles, out of corners and enhances its random pattern.

Nota Bene: JetVac's ability to climb the pool wall, or not, is no indication that it is running correctly. Like any pool cleaner, **Its primary function is to clean the pool floor.**


Sweep hose regulation screw
Raises the front of JetVac
Turns JetVac to the left
Turns JetVac to the right
Lowers the front of JetVac

Thrust jet regulation

The thrust jet propels JetVac in a certain direction. Direction is set in the factory but other positions may be better suited to the pool shape.

Sweep hose regulation

The sweep hose should move gently. To increase or decrease the movement of the sweep hose, stop the booster pump and turn the sweep hose regulation screw.

For other adjustments, see the section on Troubleshooting.

Maintenance

Cleaning the filter bag

Cleaning the pool filter

Caution: Stop the booster pump before cleaning the pool filter.

Winterizing

Do not store JetVac in an area exposed to sunlight.
Rinse the cleaner and the quick disconnect strainer with clear water before putting it away for the winter. Make sure that it is totally drained of water (damage caused by freezing of water remaining in the cleaner, hoses or connection is not covered by the guarantee). Pull the wall fitting our of the vacuum point and store the hose sections flat.

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050

Troubleshooting

JetVac is not moving:

a. Make sure that the filter pump and booster pump are running.

b. Check and clean out the strainer on the quick disconnect.

c. Check the condition of the hoses and swivel unions, make sure that there are no leaks, replace any damaged parts.

The hoses tangle:

a. The feed hose might be too long, refer to paragraph 2.

b. Check to make sure that the swivel unions are turning freely, replace them if necessary.

JetVac is moving slowly:

a. Inspect and clean out the strainer on the quick disconnect.

b. Check to make sure that the swivel unions are turning freely, and are not leaking, replace them if necessary.

JetVac turns over or turns onto its side:

a. This is usually a sign that the filter bag needs to be cleaned.
b. Check the balancing float. Remove it and shake it, if it is full of water, replace it.

JetVac is not picking up debris.

a. Check that it is not open and that the filter bag is not torn.

Should you encounter any other problems, please contact your local dealer.

2011/06 - Indice de révision : C - Code : 0030050